

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/091642 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 35/78, 31/7008, 31/726,
A61P 19/02, A23L 1/30, A23K 1/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005115

(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 9 日 (09.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-107405 2003 年 4 月 11 日 (11.04.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和醸酵
工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番
1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 神谷 俊一
(KAMIYA, Toshikazu). 中桐 竜介 (NAKAGIRI,
Ryusuke).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PREVENTIVE OR REMEDY FOR ARTHRITIS

(54) 発明の名称: 関節炎の予防または治療剤

(57) Abstract: It is intended to provide a preventive or a remedy for arthritis or a food, a drink, an additives for foods or drinks, a feed or an additive for feeds for preventing or treating arthritis. To achieve this object, a preventive or a remedy for arthritis or a food, a drink, an additives for foods or drinks, a feed or an additive for feeds for preventing or treating arthritis comprising, as the active ingredients, a plant belonging to the genus *Hydrangea* or an extract of this plant together with an amino sugar or its salt and/or a glycosaminoglycan or its salt is provided.

(57) 要約: 本発明の課題は、関節炎の予防または治療剤、あるいは関節炎の予防もしくは治療用の飲食品、飲食品添加剤、飼料または飼料添加剤を提供することにある。該課題を解決するために、本発明は、アジサイ属に属する植物の植物体または該植物体抽出物、ならびにアミノ糖もしくはその塩および／またはグリコサミノグリカンもしくはその塩を有効成分として含有する関節炎の予防または治療剤、あるいは関節炎の予防もしくは治療用の飲食品、飲食品添加剤、飼料または飼料添加剤を提供する。



WO 2004/091642 A1